関連機器のご紹介

# スピードローラー®

信頼されて35年、優れた品質が築き上げた実績。
緊急時、災害時、様々なシーンで、重量物の移動をサポートします。

●詳しくは別紙 スピードローラーカタログをご用命ください。

標準タイプ
（ウレタンローラー）

標準タイプ
（スチールローラー）

低床タイプ
（プレスフレーム）

低床タイプ
（スチールフレーム）

アルミ合金タイプ

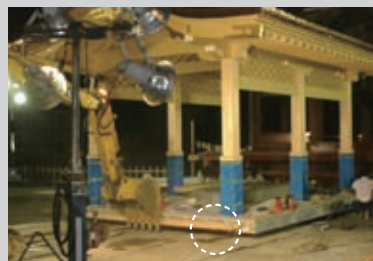
自走タイプ（手動型）
自走タイプ（自動型 電動ドリル駆動）

クリーンルーム対応タイプ

重荷重用低床タイプ（受注生産品）

フリーローラータイプ

スピードローラー
専用ハンドル

自走式スピードローラーで重量物の
搬送作業もらくらく、省力化を実現します。

壊れやすい建造物の移動にも
スピードローラーが万全のサポート。

重量物の移動には床面保護のため、
鉄板等による養生を行い搬送します。

# 油圧機器カタログ

●詳しくは別紙 油圧機器カタログをご用命ください。

小型電動油圧ポンプ
DP-35RH-1MBL

電動油圧ポンプ
DD-450AW-1

4連ユニット（クリーンルーム対応）
油圧同調シリンダーユニットシンクロー

油圧同調ポンプ（コンパクト型）
4連型・6連型

⚠安全に関するご注意：ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。　※予告なく型式および仕様を変更することがあります。

代理店

株式会社ダイキ
本社　〒337-0026　埼玉県さいたま市見沼区染谷1丁目330-1
TEL.048-682-8118　FAX.048-682-8008
http://www.speedroller.jp　E-mail:info@speedroller.jp

12.01.SE-BP

地震！ 停電！ 電力が使えない災害現場に！

# 油圧式 救助機器

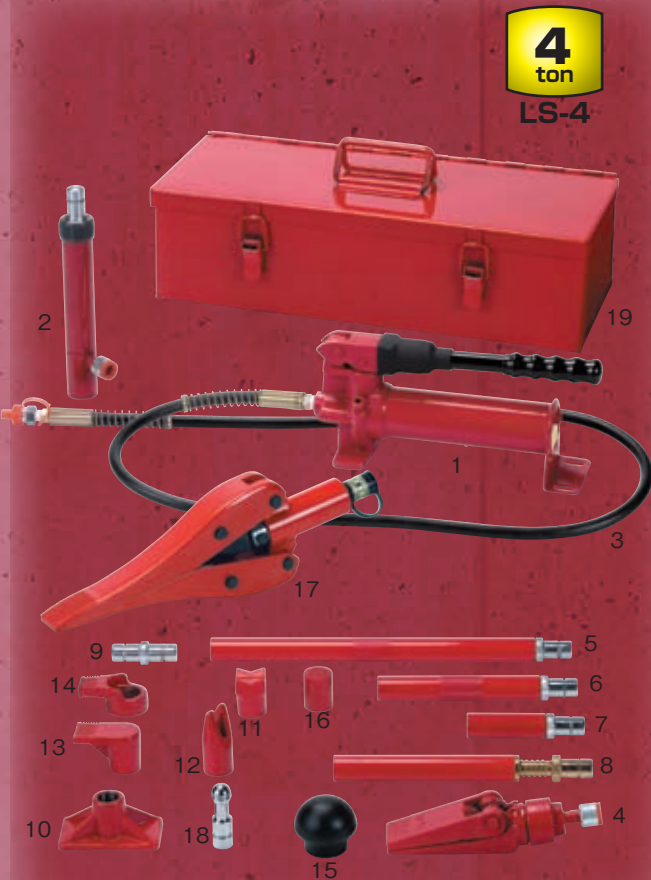
緊急災害時の
レスキュー作業に、備え万全！

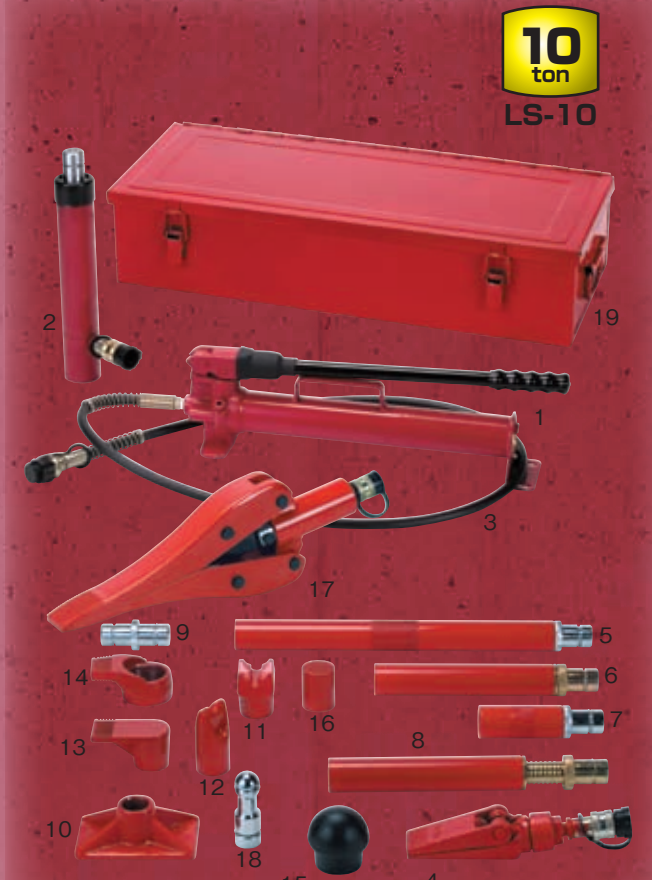
http://www.speedroller.jp

LS
PBK
DWG
DHS
DH-S
DZR
DM
DFJ/DFJS
DUW

## LS
# レスキューセット

## 救急パワーアシスト　地震！　停電！　電力が使えない災害現場に！

救急時における、倒壊した重量物の取除き作業で、柱、扉、塀、鉄柵等を持上げ、こじあけ、広げるなど、各種の作業に最適な工具をセットしました。一刻を争う救急作業の中で、各種異なる長さのワンタッチパイプを差込むだけで簡単に接続できます。また、No.2油圧ラムにNo. 18ボールジョイントとNo.10フラットベースを使用し、傾斜物を無理なく垂直に押上げる作業も可能です。No. 8アジャストパイプは、高さ位置が簡単に調整できる伸縮式パイプです。そのほか多くの工具を緊急時に最適な仕様にしていますので、どなたでも簡単にご使用いただけます。

### LS-4 デラックス　4トン・レスキューセット

| No. | 部品名称 | 個数 |
|---|---|---|
| 1 | 油圧ポンプ・油量300cc | 1 |
| 2 | 4t、100stラム | 1 |
| 3 | 1.5mホース | 1 |
| 4 | 1/2t　ウエッジラム DWG-05S | 1 |
| 5 | 405mmワンタッチパイプ | 1 |
| 6 | 200mmワンタッチパイプ | 1 |
| 7 | 100mmワンタッチパイプ | 1 |
| 8 | 4t　アジャストパイプ | 1 |
| 9 | メル　コネクター | 1 |
| 10 | フラットベース | 1 |
| 11 | 90度　Vベース | 1 |
| 12 | ウエッジ　ヘッド | 1 |
| 13 | プランジャー　トゥ | 1 |
| 14 | ラム　トゥ | 1 |
| 15 | ラバーフレックス　ヘッド | 1 |
| 16 | セレテッド　サドル | 1 |
| 17 | 1t　大型スプレッドラム DWG-10S | 1 |
| 18 | ボールジョイント | 1 |
| 19 | メタルボックス | 1 |

### LS-10 デラックス　10トン・レスキューセット

| No. | 部品名称 | 個数 |
|---|---|---|
| 1 | 油圧ポンプ・油量600cc | 1 |
| 2 | 10t、150stラム | 1 |
| 3 | 1.5mホース | 1 |
| 4 | 1/2t　ウエッジラム DWG-05B | 1 |
| 5 | 480mmワンタッチパイプ | 1 |
| 6 | 254mmワンタッチパイプ | 1 |
| 7 | 127mmワンタッチパイプ | 1 |
| 8 | 10t　アジャストパイプ | 1 |
| 9 | メル　コネクター | 1 |
| 10 | フラットベース | 1 |
| 11 | 90度　Vベース | 1 |
| 12 | ウエッジ　ヘッド | 1 |
| 13 | プランジャー　トゥ | 1 |
| 14 | ラム　トゥ | 1 |
| 15 | ラバーフレックス　ヘッド | 1 |
| 16 | セレテッド　サドル | 1 |
| 17 | 1t　大型スプレッドラム DWG-10B | 1 |
| 18 | ボールジョイント | 1 |
| 19 | メタルボックス | 1 |

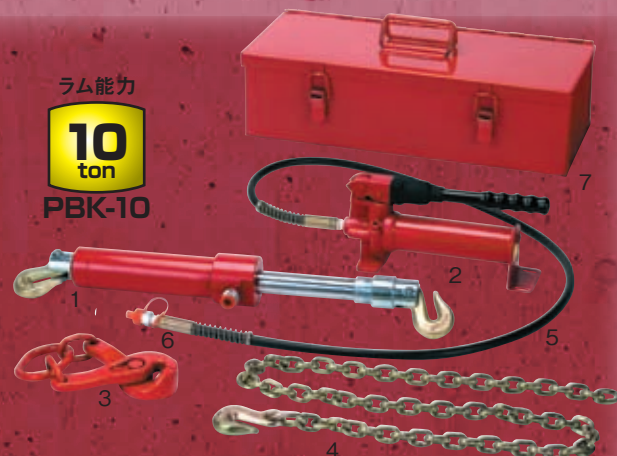


## PBK
# 油圧引きラムレスキューセット

引く

倒壊物や横倒しになった重量物を牽引して除去する、油圧引きラムレスキューセット。
緊急時の重量物取り除き作業や人命救助で幅広く使用されています。

### PBK-5 引きラム 5tonセット

| No. | 部品名称 | 個数 |
|---|---|---|
| 1 | 5tラム、150st | 1 |
| 2 | ポンプ　油量300cc | 1 |
| 3 | 3t　シーソークランプ | 1 |
| 4 | チェーン&フック　2ton | 1 |
| 5 | 1.5mホース　1/4NPT | 1 |
| 6 | カプラー 1/4NPT | 1 |
| 7 | メタルボックス | 1 |

### PBK-10 引きラム 10tonセット

| No. | 部品名称 | 個数 |
|---|---|---|
| 1 | 10tラム、150st | 1 |
| 2 | ポンプ　油量300cc | 1 |
| 3 | 3t　シーソークランプ | 1 |
| 4 | チェーン&フック　3ton | 1 |
| 5 | 1.5mホース　1/4NPT | 1 |
| 6 | カプラー 1/4NPT | 1 |
| 7 | メタルボックス | 1 |

## DWG
# 油圧ウエッジ(スプレッダー)

倒壊物や重量物を押し広げる際、狭いすき間にウエッジ(スプレッダー)を差込み、持上げたり、広げたり、こじったり、などの作業が容易に行える工具で、開口作業にも適しています。用途によって機種を選択してください。油圧ポンプはDHP400H3をご使用ください。

### DWG 油圧ウエッジ(スプレッダー)

| 型式 | 開口能力 KN(ton) | ウエッジ寸法 | | | 最大開口 (mm) | 全長(mm) | 重量(kg) | 必要油量(cc) | ウエッジ 上下部形状 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 爪先端厚さ(mm) | 幅(mm) | 長さ(mm) | | | | | |
| DWG-05 | 5(0.5) | 17 | 50 | 195 | 95 | 255 | 1.8 | 10 | 下部水平 |
| DWG-10S | 10(1) | 17.4 | 51 | 161 | 96.5 | 223 | 2.3 | 10 | 下部水平 |
| DWG-10 | 10(1) | 31 | 56 | 366 | 292 | 540 | 11 | 65 | 上下対象 |
| DWG-14 | 14(1.4) | 30 | 60 | 400 | 290 | 440 | 11 | 20 | 下部水平 |

※油圧ウェッジ(スプレッダー)は開口幅により、発生推力が変化します。

### DHPアルミ油圧ポンプ(3Mホース・RC3/8カプラー付き)

| 型式 | 吐出力(MPa) | | 吐出量(cc) | | 有効油量 (cc) | ハンドル 操作力(kg) | 重量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 低圧 | 高圧 | 低圧 | 高圧 | | | |
| DHP-400H3 | 2.1 | 70 | 5.6 | 1.413 | 310 | 45 | 3.2 |

DHP-400H3

## DHS 油圧爪付ジャッキ(レバー回転式)

### 操作ハンドルが360度回転、どの方向でも使用できます。

**公共施設、オフィスビル、マンション、ホテル、自治会館、町内会、個人住宅等で、救助隊員、防災責任者にも容易に使用できる、緊急救助用の油圧爪付ジャッキです。**

型式により最低12mmから25mmまでの隙間に爪を差し入れ、1トンから5トンまでの重量物をジャッキアップできます。
操作ハンドルは360度回転し、狭い困難な場所でも迅速に操作できます。
主要部には、特殊鋼と耐久性の高いパッキンなどを使用し、強力なパワーと軽量、持ち運びの容易さを両立しました。

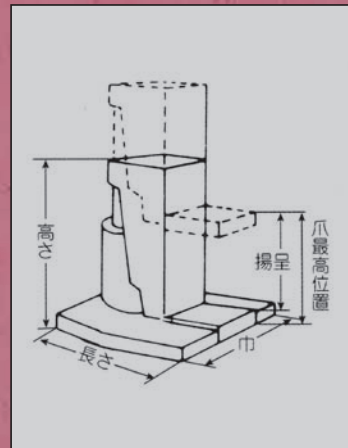
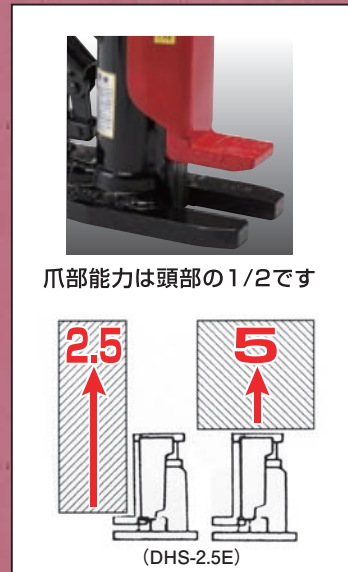
「爪部」と「頭部」の使い分けができるので、さまざまな現場での救出作業に適しています。

爪部能力は頭部の1/2です

(DHS-2.5E)

### 専用ケース

持ち運びに便利な専用収納ケース付
・DHS-1E
・DHS-2.5E
・DHS-2.5LE

(DHS-2.5LE)

機能的なレバー収納ホルダー付

**油圧爪付ジャッキ**

| | 型 式 | 爪部能力 KN(ton) | 頭部能力 KN(ton) | 爪部高さ | | 揚程 (mm) | 爪部寸法 | | 本体ベース寸法 | | | 本体高さ (mm) | 重量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 最低(mm) | 最高(mm) | | 長さ(mm) | 幅(mm) | 厚さ(mm) | 長さ(mm) | 幅(mm) | | |
| 標準爪タイプ | DHS-1E | 10(1) | 20(2) | 12 | 115 | 103 | 60 | 50 | 12 | 190 | 125 | 205 | 6 |
| | DHS-2.5E | 25(2.5) | 50(5) | 19 | 129 | 110 | 60 | 50 | 19 | 231 | 125 | 235 | 11 |
| | DHS-3.5E | 35(3.5) | 70(7) | 22 | 137 | 115 | 60 | 50 | 22 | 250 | 150 | 238 | 14 |
| | DHS-5E | 50(5) | 100(10) | 22 | 152 | 130 | 60 | 75 | 22 | 258 | 182 | 280 | 19 |
| ロング爪タイプ | DHS-2.5LE | 25(2.5) | 50(5) | 22 | 132 | 110 | 80 | 50 | 22 | 251 | 125 | 238 | 12 |
| | DHS-5LE | 50(5) | 100(10) | 25 | 155 | 130 | 80 | 75 | 25 | 278 | 182 | 283 | 21 |
| 低床型 | DHTS-5E | 50(5) | 100(10) | 22 | 97 | 75 | 60 | 75 | 22 | 258 | 182 | 208 | 16 |



## DH-S 油圧爪付シリンダ(単動式・分離型)

### 特殊リターンスプリングにより、戻り動作がスピーディ!

橋梁や高速道路、高層ビル、工場等が倒壊した危険な災害現場の作業で、遠隔操作が行なえる油圧爪付ジャッキです。型式により高さ22mmから34mmまでの隙間に差し入れ、5トンから25トンまでの重量物をジャッキアップできます。油圧ポンプに高圧ホースをワンタッチで接続でき、遠隔操作により安全な距離から作業できます。シリンダには熱処理を施した特殊鋼を使用し、摩擦面には硬質クローム鍍金を施すなど、緊急時に安心してご使用いただける強靭なジャッキです。

**※カプラの接続部には自在エルボが付いています。**

爪部ご使用時はポンプの圧力を35MPa以下でご使用ください。

**油圧爪付シリンダ　単動式リターンスプリング・70MPa**

| 型 式 | 爪部能力 KN(ton) | 頭部能力 KN(ton) | 爪部高さ | | 揚程 (mm) | 爪部寸法 | | 本体ベース寸法 | | | 本体高さ (mm) | 重 量 (kg) | 必要油量 (cc) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 最低(mm) | 最高(mm) | | 長さ(mm) | 幅(mm) | 厚さ(mm) | 長さ(mm) | 幅(mm) | | | |
| DH-5S-125 | 50(5) | 100(10) | 22 | 147 | 125 | 60 | 75 | 22 | 180 | 180 | 282 | 17 | 180 |
| DH-10S-125 | 100(10) | 200(20) | 30 | 155 | 125 | 60 | 95 | 32 | 250 | 200 | 364 | 38 | 370 |
| DH-10S-150 | 100(10) | 200(20) | 30 | 180 | 150 | 60 | 95 | 32 | 250 | 227 | 394 | 39 | 430 |
| DH-15S-125 | 150(15) | 300(30) | 30 | 155 | 125 | 60 | 95 | 32 | 280 | 239 | 364 | 50 | 570 |
| DH-25S-125 | 250(25) | 500(50) | 34 | 159 | 125 | 60 | 125 | 34 | 300 | 310 | 368 | 75 | 892 |
| DH-25S-150 | 250(25) | 500(50) | 34 | 184 | 150 | 60 | 125 | 34 | 300 | 310 | 398 | 77 | 1070 |

## DZR アルミ合金 油圧シリンダ(単動式)

驚異的な軽量さと、鋼鉄製と同等の強度を兼ね備えた、画期的なアルミシリンダです。
危険な現場での遠隔操作にも最適、緊急時に持ち運びしやすい軽量アルミ合金製です。
特に主要な内部には、硬度の高い表面処理を施し、カジリ防止や耐久性の向上を実現しています。
DHPアルミ製ポンプと組合せてご使用頂きますと一層の効果を発揮します。

DZR304

**アルミ合金製 油圧シリンダ単動式　70MPa仕様　スプリングリターン型**

| 型 式 | 能 力 KN(ton) | シリンダ寸法 | | | | ラム径 (φ) | 受圧面積 ($cm^2$) | 重量 (kg) | 必要油量 (cc) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 最低(mm) | 揚程(mm) | 最高(mm) | 外径(φ) | | | | |
| DZR302 | 300(30) | 170 | 50 | 220 | 113 | 65 | 41.9 | 5.6 | 213 |
| DZR304 | 300(30) | 220 | 100 | 320 | 113 | 65 | 41.9 | 7.4 | 426 |
| DZR306 | 300(30) | 267 | 150 | 417 | 113 | 65 | 41.9 | 8.4 | 639 |
| DZR502 | 500(50) | 170 | 50 | 220 | 150 | 80 | 71.4 | 9.6 | 362 |
| DZR504 | 500(50) | 220 | 100 | 320 | 150 | 80 | 71.4 | 11.8 | 724 |
| DZR506 | 500(50) | 271 | 150 | 421 | 150 | 80 | 71.4 | 14.2 | 1084 |

**オプション**

DZR用
滑り止めベース

## DHP
# 油圧手動ポンプ（単動、高低圧2段式）

### 軽量・強力・2段スピードポンプ

軽量 アルミボディ

航空機に使用される特殊鍛造アルミニウムを採用し、女性にも持ち運びの容易な軽量さと、強靭さ、耐久性を兼ね備えた油圧手動ポンプです。

**DH-SやDZRの作動用ポンプとしてご活用ください。**

DHP-1300C

**DHPアルミ製手動油圧ポンプ　単動、高低圧2段吐出**

| 型　式 | 吐出圧力（Mpa） | | 吐出量（cc/ストローク） | | 有効油量（cc） | ハンドル操作力（kg） | 重量（kg） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 低圧 | 高圧 | 低圧 | 高圧 | | | |
| DHP-300 | 2.1 | 70 | 5.6 | 1.413 | 310 | 45 | 3.2 |
| DHP-1300C | 18 | 70 | 18 | 3 | 1300 | 51 | 5.8 |

**油圧ホース**

| 型　式 | 長さ | 付　属 |
|---|---|---|
| 4RJ-1 | 1m | 両端カプラー付 DC-1H |
| 4RJ-2 | 2m | 〃 |
| 4RJ-3 | 3m | 〃 |
| 4RJ-4 | 4m | 〃 |
| 4RJ-5 | 5m | 〃 |

## DM
# 2段式 低床ミニジャッキ

上げる　押す　拡げる

### 超低床・小型・軽量

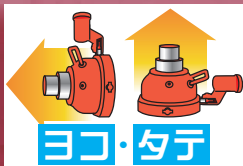
2段式ラムにより、小型ながら幅広いストロークが得られます。
狭い場所やスピードローラーでの重量物移動時の方向転換が楽に行なえます。

1段目

2段目

### 水平レバー操作（左右）

最低高90mm～最高高150mm
操作レバーが水平方向の操作方式なので、狭い場所でのジャッキアップ及び左右の押し広げに威力を発揮します。

DM-10S-2

ヨコ・タテ 使用可能

水平方向のレバー操作

| 型　式 | 能力 KN(ton) | 最低高 (mm) | 二段揚程 (mm) | 最高高 (mm) | ベース寸法 (mm) | 重量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DM-10S-2 | 100(10) | 90 | 60 | 150 | φ136.50 | 6.8 |

### 垂直レバー操作（上下）

最低高102mm～最高高172mm
操作レバーが360度回転するので、狭い場所でのジャッキアップに最適です。

DM-10-2

| 型　式 | 能力 KN(ton) | 最低高 (mm) | 二段揚程 (mm) | 最高高 (mm) | ベース寸法 | | 重量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 幅 (mm) | 長さ (mm) | |
| DM-10-2 | 100(10) | 102 | 70 | 172 | 128 | 181 | 7 |



## DAL
# アルミ合金 油圧爪付シリンダ（単動式・分離型）

上げる　押す　拡げる

軽量　15 ton

DAL-15-125

### 圧力計付（荷重表示）超軽量爪付シリンダー 同能力（DH-15S）の重量と比べ約1/2!

現場での持運びや、狭い場所での作業に容易な軽量さと強靭さを備えた爪付ジャッキです。
●手動油圧ポンプを選択の場合・DHP-1300C-35と油圧ホースをご選択ください。
※カプラの接続部には自在エルボが付いています。

**警　告**　ご使用時は必ず圧力設定変更済（35MPa）の油圧ポンプをご使用ください。

**アルミ合金 油圧爪付シリンダ 単動式リターンスプリング・使用圧力35MPa**

| 型　式 | 爪部能力 KN(ton) | 頭部能力 KN(ton) | 爪部高さ | | 揚程 (mm) | 爪部寸法 | | 本体ベース寸法 | | | 本体高さ (mm) | 重量 (kg) | 必要油量 (cc) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 最低(mm) | 最高(mm) | | 長さ(mm) | 幅(mm) | 厚さ(mm) | 長さ(mm) | 幅(mm) | | | |
| DAL-15-125 | 150(15) | 150(15) | 32 | 157 | 125 | 60 | 120 | 32 | 254 | 187 | 322 | 27 | 560 |

## DFJ/DFJS
# 油圧ウェッジジャッキ（複動式）

上げる　押す　拡げる

### コンパクトで狭い場所でもらくらく操作、360度回転ハンドル

特殊アルミ合金を併用し、軽量かつ強靭で耐久性に富んだ32トンのウエッジ式油圧ジャッキです。5mmから最大34mmまでの狭い隙間に使用でき、ポンプピストンでウエッジを押し進め、重量物を持ち上げたり、移動させるなどの操作がこれ1台でできます。救出のための開口作業や初期のリフト作業等、広範囲な用途に使用できる機能を1台にまとめました。
また、持ち運びに便利なグリップ付。ハンドルが360度回転するため、狭い場所でも作業が容易に行える、優れた機能を持つジャッキです。フランジを広げる場合も、ハンマーやノミ、クサビも不要、無駄な時間や労力を使わず迅速に作業できます。用途によって機種を選択して下さい。

レベル作業　拡張作業　押し作業　レベル作業　レベル作業

32 ton DFJS-60　コンパクト 軽量 アルミボディ

軽量 アルミボディ　32 ton DFJ-127

負荷重を確認しながら安全に作業できる圧力計付タイプも有ります。

専用収納ケース付

**DFJ、DFJS油圧ウエッジジャッキ（複動式）**

| 型　式 | 区　分 | 能力 KN(ton) | ウエッジ寸法（mm） | | | 揚程 (mm) | 全長 (mm) | 重量 (kg) | ウエッジ 上下プレート形状 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 先端最低高さ | 先端最高高さ | 幅 | | | | |
| DFJS-60 | 圧力計なし | 320(32) | 5 | 34 | 62 | 140 | 550 | 11.2 | 下プレート水平床面使用 |
| DFJ-127 | 圧力計付 | 320(32) | 5 | 34 | 127 | 140 | 650 | 14.2 | |
| DFJS-127 | 圧力計なし | | | | | | 550 | 13.4 | |

**使用時の注意**　ウエッジは、上下プレートの間をスムーズに前方へ動くよう、また上部プレートを180度後方に倒す操作を行う時以外は上下プレート間表面に、必ずグリースを塗ってご使用ください。